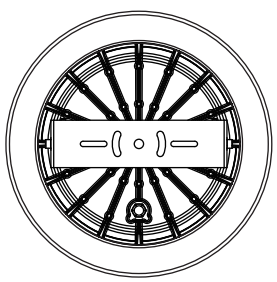
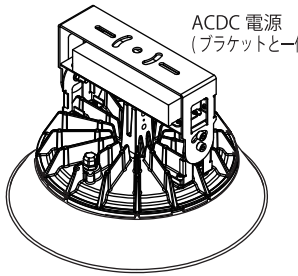
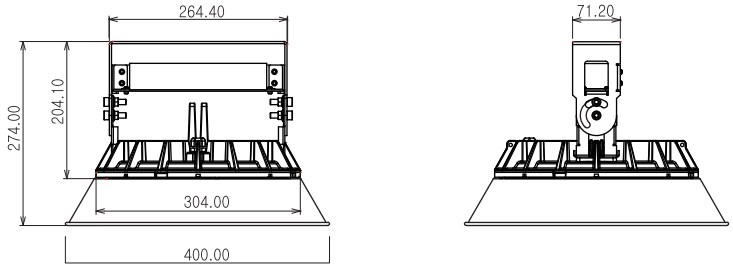
製品外形図

【本体外形図】

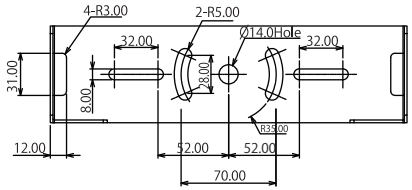
［単位：mm］



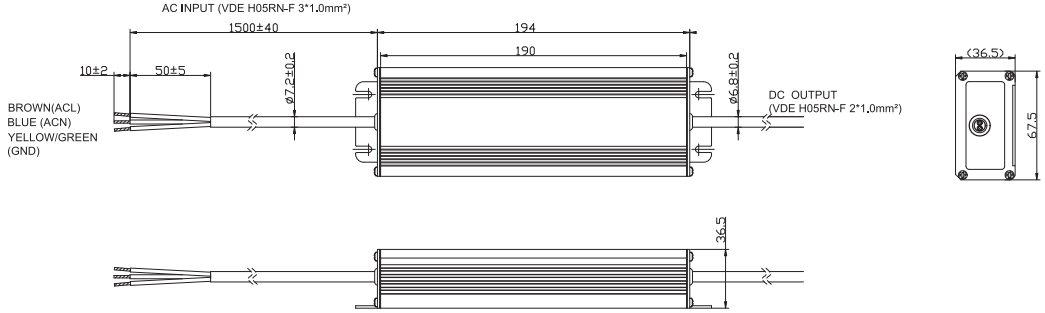




【ブラケット取付穴位置詳細図】



●電源外形図



■お問い合わせ

※本書の通りに正しく施工したにも関わらず、不点灯の場合は下記営業所までお問合せください。

オーウェル株式会社

■大阪本社
ライティングシステム部
〒555-0012　大阪市西淀川区御幣島 5-13-9
TEL：06-6473-1034　FAX：06-6476-2201

■東京店
ライティングシステム部
〒140-0001　東京都品川区北品川 3-6-17
TEL：03-6812-8605　FAX：03-6812-8612

取扱い説明書

屋外用LED高天井灯 BL-87WP

owell FINE RELATIONS FOR NEXT

このたびは、オーウエルLED 投光器をご購入いただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に、必ず、本書をお読みいただき、正しくご使用ください。
なお、本書は必ず、保存してください。
紛失された場合やご不明な点、お気付きのことがありましたら販売元あるいは発売元までご連絡ください。
※本書の内容は、改良のため予告なしに変更する場合がありますのであらかじめ、ご了承ください。

■安全上のご注意

本説明書には、安全にお使いいただくために次のような表示をしています。
その表示を無視して誤った取扱いをすることによって生じる危害や損害の程度を「警告」と「注意」に区分し、説明しています。
よくお読みいただき、正しく施工していただくようお願いたします。

表示について

⊗ 絶対にしては**いけない**禁止事項を表しています。

❗ **しなければならない**強制事項を表しています。

施工上の注意点

⚠ 警 告　誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を表示しています。

⊗
- ●施工の際は、電源を切ってから行ってください。　作業中は、危険ですので通電しないでください。
- ●本製品の改造・分解は、重大な事故になる可能性があるため絶対に行わないでください。
- ●定格電圧・電流以外の入力は絶対に行わないでください。重大な事故になる可能性があります。

❗
- ●電気工事は、必ず電気工事士の資格のある方が「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」、及び　本説明書に従って行ってください。
- ●配線の処理は、本書にしたがって確実に絶縁処理を行ってください。
  万一ショートした場合、発火の原因になり危険です。

! 注 意　誤った取扱いをした場合、人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を表示しています。

❗ 設置前、注意事項
- ●ACDC 電源からの一次側入力の口出し線と電源線の接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、必要に応じてジョイントボックスに取付、十分に絶縁・防水処理を行ってください。
  接続に不備があると ACDC 電源内に水浸入の原因となり、感電や電源故障となります。
- ●設置時、必ず主電源を遮断した事を確認してください。
- ●外装は塗装が施されているので、傷が付かないよう御注意ください。
  - 特に光学部（透明プレート）に異物・傷などが付かないよう御注意ください。
- ●製品に付属の電線ケーブルを引っ張って製品を移動させないでください。
- ●電源は製品一体型となっています。取り外しての施工はおやめください。
- ●製品は、光源を上方に向けた姿勢で設置をしないでください。
- ●酸が発生する環境では使用しないでください。

❗ 使用前、注意事項
- ●電源スイッチにリモコンリレー等をご使用の際は、リモコンリレーの容量に対し接続数の制限がありますので、詳しくは弊社担当者までお問い合わせください。

設置方法

ブラケットタイプ

1．投光器を設置する場所がきまりましたら、ベースプレートのAの固定用穴にM-12のボルト・ナットを利用して固定します。

2．必要に応じてベースプレートのBあるいはCの固定用穴にボルト・ナットにて固定してください。

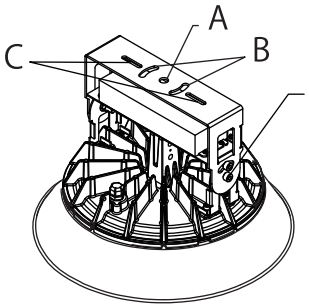
3．製品を設置した後、照射角度を調整し、角度固定ボルトを締めて固定させます。

4．一次側電源線とACDC電源入力側配線を接続します。
（次ページ配線接続方法を確認ください。）

5．光源を上方に向けた姿勢で設置をしないでください。

6．安全のため、製品に落下防止ワイヤーを取り付け、鉄骨構造物など強度のある構造材に安全ワイヤーを締結してください。

■ 取り付け固定用穴



※ ボルト固定時のトルクは
25 kgf･cm 以上で
締めつけてください。

■梱包内容

本体 / ブラケット	1
ACDC 電源（ブラケットに一体）	1
安全ワイヤー	2
本取扱説明書	1

※設置用ボルト・ナットは同梱されていません。お客様にてご用意ください。

【安全ワイヤー（2 本）の取付方法】

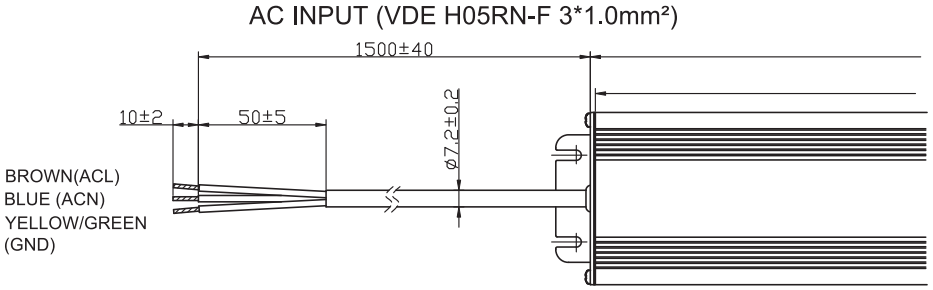
1．ヒートシンクのワイヤ設置用穴に安全ワイヤーを通します。〈写真1〉
2．安全ワイヤーの端部の輪に もう一方の端を挿入します。〈写真2〉
3．挿入した安全ワイヤーを引っ張り取付完了。〈写真3〉
4．他の1本も同様に取付をします。

＜写真１＞

＜写真２＞

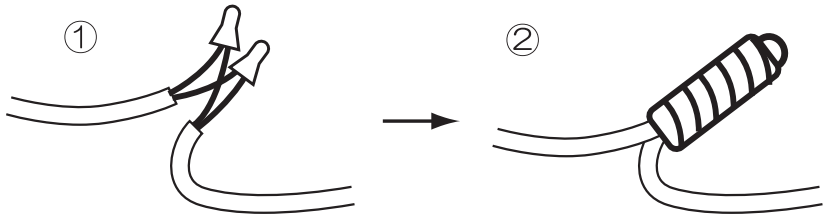
＜写真３＞

配線接続方法



1．AC入力側配線のみを一次側電源線に結線をしてください。
2．ACL=茶色線（BROWN） ACN=ブルー線（BLUE）
GND=黄/緑線（YELLOW/GREEN）です。
3．屋外で使用の場合は以下の配線方法に則って結線してください。
電源口出線の接続は電気設備基準の省令第７条、および同解釈第12条に従ってください。電源口出線に接続する配線は、600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブルと同等以上の性能を有するケーブルを使用し結線してください。
その際、結線には確実に絶縁処理を施してください。絶縁処理は導体部分のみではなくシース（外被）部も含めておこなってください。
不十分な場合、電線からの浸水による絶縁不良や、不点灯の原因になることがあります。

屋外配線の結線方法



①接続部をキャップ付きスリーブ等で
確実に結線および絶縁をします。

②自己融着テープを外側被覆までしっかりと
巻き、絶縁テープでテーピングを行います。

※必要に応じてジョイントボックスを使用し、
絶縁・防水処理を行ってください。

注）屋外での使用の場合、上記の結線方法をとらない場合、
保証出来ない場合がありますのでご注意ください。